

Y523-A 四电极电导率（盐度）传感器

Four-electrode Conductivity (Salinity) Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山传感推出的Y523-A在线电导率（盐度）传感器，采用国际领先的四电极技术，RS485数字接口、支持MODBUS协议。相比传统的两电极传感器精度更高、测量范围更广、稳定性更佳。探头内置温度传感器，通过温度补偿技术确保测量结果在不同温度下的准确性。

产品特点 Product features

- ◇ RS-485通讯接口，标准MODBUS协议，便于集成；
- ◇ 同步输出电导率、盐度、TDS及温度等参数；
- ◇ 耐腐蚀外壳，防水等级IP68，可长期水下工作；
- ◇ 内置温度传感器，自动温度补偿；
- ◇ 内置校准参数，出厂已精确校准，可直接安装使用。

产品参数 Product specification

产品名称	Y523-A电导率（盐度）传感器
测量原理	四电极技术
电导量程	0-200mS/cm (0-2mS/cm、2-20mS/cm、20-200mS/cm)
电导精度	±1%或0.01mS/cm（取大者）
盐度量程	0-175ppt
盐度精度	±1ppt
TDS 量程	0-128000mg/L
温度范围	0-50℃
防护等级	IP68
接 口	支持RS-485， MODBUS协议
功 率	0.2W (DC 9-24V, > 500mA)
尺 寸	Φ22mm*175.5mm
线缆长度	10米（默认），可定制
校 准	1点或2点校准
外壳材料	PEEK+钛合金

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。